ERMA

ER 777 Sportrevolver
ER 772 Target Revolver
ER 773 Revolver de sport

Kal. .357 Magnum
Kal. .22 long rifle
Kal. .32 S & W long

Kal. .22 long rifle
ERMA-WERKE
Mod. ER 772
Kal. .357 Magnum
ERMA-WERKE
Mod. ER 777

ERMA-Sportrevolver
Mod. ER777-772-773

Der ERMA-Sportrevolver ist eine Sportwaffe, welche neben den Spitzensportlern auch die große Zahl der engagierten Hobby-Sportschützen ansprechen soll.

Wichtiger Sicherheitshinweis über den Umgang mit Waffen

Beachten Sie unbedingt, daß der Abzug des Sportrevolvers nach sportlichen Kriterien ausgelegt ist. Dies verlangt vom Schützen eine **erhöhte Vorsicht** bei der Handhabung der Waffe. Die unsachgemäße Handhabung einer Waffe bedeutet immer eine Gefährdung für sich und andere. Machen Sie sich deshalb **vor** dem Schießen mit der Funktion und Bedienung Ihrer Waffe vertraut.
Handeln Sie immer so, daß auch bei ungewollter Schußabgabe niemand gefährdet werden kann.

ERMA Sport Revolver
Mod. ER777-772-773

The ERMA sport revolver intends to appeal to the great number of dedicated hobby sport marksmen as well as the top competing sportsmen.

Important safety instruction on handling weapons

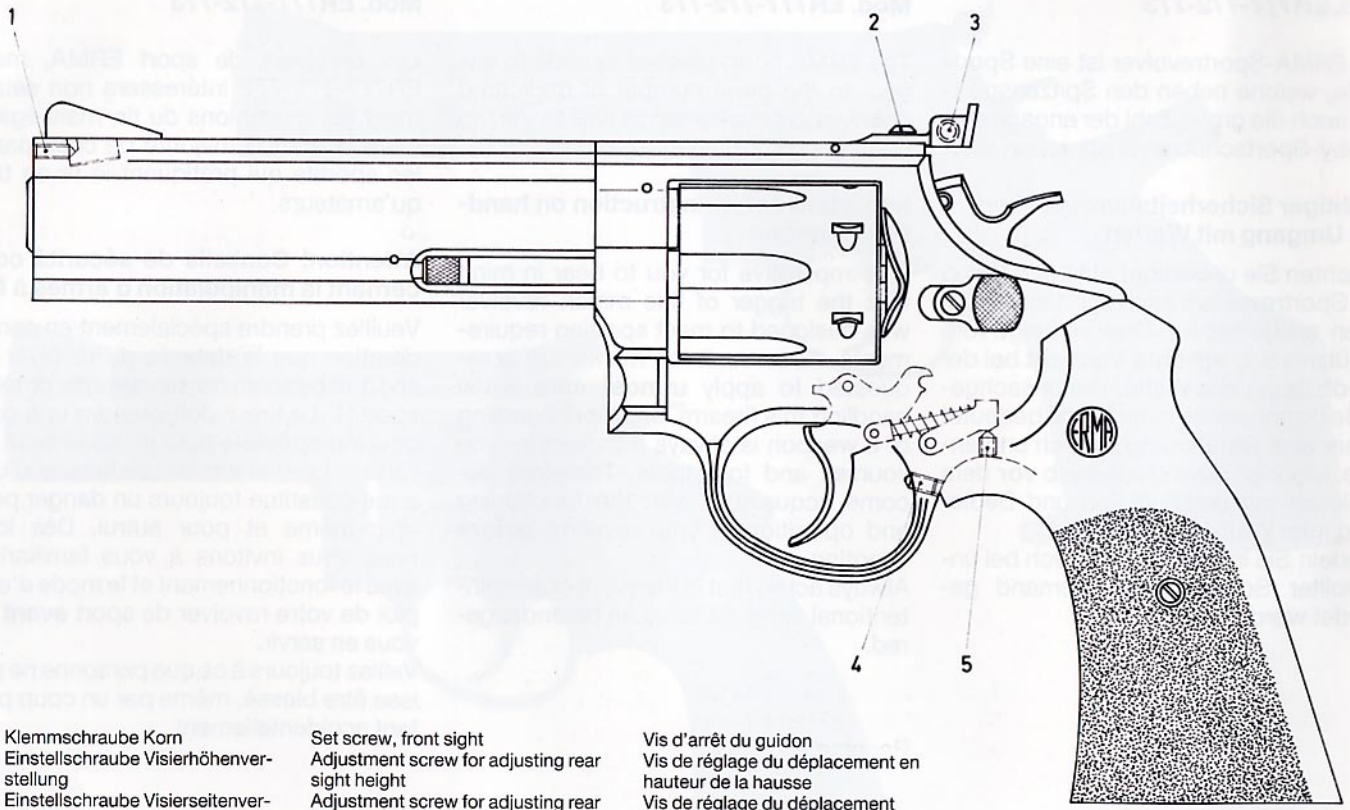
It is imperative for you to bear in mind that the trigger of this match revolver was designed to meet sporting requirements. As a result the marksman is requested to apply **utmost care** when handling this firearm. Improper handling of a weapon is always a danger for you yourself and for others. Therefore become acquainted with the functioning and operation of your revolver **before** shooting.
Always act so that in the event of an unintentional firing, no one can be endangered.

Revolver de Sport ERMA
Mod. ER777-772-773

Les revolvers de sport ERMA, mod. ER777-773-772 intéressera non seulement les champions du tir, mais également la grande majorité de ceux parmi les sportifs qui pratiquent le tir en tant qu'amateurs.

Attention! Conseils de sécurité concernant la manipulation d'armes à feu

Veuillez prendre spécialement en consideration que la detente du revolver de sport est construite suivant des critères sportifs. Le tireur doit prendre une **précaution spéciale** pour le maniement de l'arme. Le maniement inefficace d'une arme constitue toujours un danger pour vous-même et pour autrui. Dès lors, nous vous invitons à vous familiariser avec le fonctionnement et le mode d'emploi de votre revolver de sport **avant** de vous en servir.
Veillez toujours à ce que personne ne puisse être blessé, même par un coup partant accidentellement.



1. Klemmschraube Korn	Set screw, front sight	Vis d'arrêt du guidon
2. Einstellschraube Visierhöhenverstellung	Adjustment screw for adjusting rear sight height	Vis de réglage du déplacement en hauteur de la hausse
3. Einstellschraube Visierseitenverstellung	Adjustment screw for adjusting rear sight lateral position	Vis de réglage du déplacement latéral de la hausse
4. Einstellschraube Trigger Stop	Adjustment screw, trigger stop	Vis de réglage du Trigger Stop (arrêt de détente)
5. Einstellschraube Abzugsgewicht	Adjustment screw, trigger weight	Vis de réglage du poids de détente

1. Funktion der Waffe

Die Revolver der 7er Baureihe sind 6-schüssig und für single action und double action Funktion ausgelegt. Sie sind mit einer Hahnblocksicherung versehen, welche eine ungewollte Schußabgabe – ohne Betätigung des Abzuges – verhindert.
Die Trommel wird durch Betätigung des Schieberknopfes nach links ausgeschwenkt. Der Hülsenauswurf erfolgt durch Handejector.

2. Hinweise zur Montage der Deckplatte

Zum Montieren der Deckplatte muß die Transporthebelfeder Nr. 6623 zurückgedrückt und mit Hilfe eines Stiftes, der in die Montagehilfsbohrung (1,2 mm ∅) eingesteckt wird, festgehalten werden. Nach Aufsetzen der Deckplatte kann der Stift wieder entfernt werden.

3. Einstellungen an der Abzugseinrichtung

An der Abzugseinrichtung können Einstellungen am Trigger Stop und Abzugsgewicht vorgenommen werden. Abzugfeder 1360 g (Teil Nr. 7754) ist ab Werk montiert, Abzugfeder 1000 g (Teil Nr. 7755) liegt bei.

3.1 **Trigger Stop**
Mittels Einstellschraube 4 wird der Trigger Stop verstellt.

3.2 **Abzugsgewicht**
Mittels Einstellschraube 5 wird das Abzugsgewicht reguliert. Einstellung ab Werk auf 1360 g. Für den Bereich um 1000 g liegt eine extra Feder bei. Bei Rechtsdrehung erhöht sich das Abzugsgewicht.

4. Visierkorrektur

Jede Waffe wird vom Werk eingeschossen. Das Schußbild liegt bei. Sollte eine Korrektur notwendig werden, sind folgende Werte zu beachten:

4.1 Mit Einstellschraube 2 erfolgt die Höhenverstellung
1 Raste = 9 mm Korrektur auf der Scheibe

4.2 Mit Einstellschraube 3 erfolgt die Seitenverstellung
1 Raste = 11 mm Korrektur auf der Scheibe

Angaben für Scheibenentfernung 25 m und Visierlänge 200 mm.

Achtung: Bei Linksschuß Schraube 3 nach links und bei Rechtsschuß nach rechts drehen. Bei Tiefschuß Schraube 2 nach links und bei Hochschuß nach rechts drehen.

Das Wechseln des Korns und des Kimmenblattes erfolgt durch Lösen der Klemmschraube 1 und der Einstellschraube 3.

5. Allgemein

Der ERMA-Sportrevolver ist mit Match-Munition getestet und eingeschossen. Wir empfehlen die Beibehaltung der von Ihnen gewählten Munitionssorte, da bei Wechsel der Munition die Waffe unter Umständen neu eingeschossen werden muß. Die Verwendung extra starker Munition wird nicht empfohlen, da in der Regel die sogenannten Hochgeschwindigkeitspatronen eine schlechtere Treffpunktlage haben als die speziell für den Wettkampf hergestellte Munition.
Nach Gebrauch sollte die Waffe immer einer gründlichen Reinigung mit einem harz- und säurefreien Waffenöl unterzogen werden.
Der Erma-Revolver wird grundsätzlich nur mit montierten Standard-Griffschalen geliefert. Auf Wunsch sind montagefertige Match-Griffschalen für Links- und Rechtshänder erhältlich.

1. Functioning of the weapon

All three revolvers have a capacity of 6 shots. They may either be fired single action or double action. They are equipped with a hammer block which prevents the revolver from firing except when the trigger is retracted under deliberate firing conditions. By pushing the thumbpiece forward the cylinder will be released so that it may be swung out to the left side for loading. To eject the cases press down ejector rod.

2. Hints for the mounting of the side plate

For the mounting of the side plate press hand spring No. 6623 backward and hold it by a pin which is inserted into the auxiliary bore (1.2 mm ∅). This pin can be removed after the side plate is fixed.

3. Adjustments to the trigger mechanism

Adjustments can be made on the trigger stop and the trigger weight. The trigger spring 1360 g (part No. 7754) is inserted in the factory, the trigger spring 1000 g (part No. 7755) is attached.

3.1 **Trigger stop**
The trigger stop is adjusted with adjustment screw 4.

3.2 **Trigger weight**
The trigger weight is adjusted with adjustment screw 5. It is set at 1360 g in the factory. The trigger weight is increased by turning to the right.

4. Sight correction

Each weapon is test shot by the factory. The shot pattern is enclosed. If a correction should be necessary, the following values must be observed:

4.1 Height adjustment is made with adjustment screw 2.
1 notch = 9 mm correction on the sighting disk

4.2 Lateral adjustment is made with adjustment screw 3.
1 notch = 11 mm correction on the sighting disk.

Data for sighting disk distance: 25 m – Length of sighting: 200 mm

Attention: If the shots group to the left, turn screw 3 to the left and if the shots group to the right, turn it to the right. If the shots group low, turn screw 2 to the left, if the shots group high, turn screw 2 to the right.

To replace front sight and the rear sight blade, loosen clamp screw 1 and adjustment screw 3.

5. General

The ERMA sport revolver has been tested and shot with match ammunition. We recommend that you stick to the ammunition type you have selected, since if you change ammunition, it may be necessary to test shoot the weapon again. It is not recommended that extra strong ammunition be used, since as a rule the so-called high-speed cartridges have a poorer target accuracy than the ammunition especially produced for competition. After firing, the weapon should always be thoroughly cleaned with a weapon oil containing no resin or acid.
Erma revolvers are delivered always with assembled standard grip plates. Upon request match grips ready for assembly can be delivered for left-hand or right-hand shooters.

1. Functionnement de l'arme

Les revolvers de la 7ième série de construction ont un barrilet à 6 coups et le fonctionnement simple action et double action. Ces revolvers comportent une sûreté de choc empêchant le coup de partir accidentellement – sans actionner la détente. Le barrilet basculant de côte à gauche est commandé par le poussoir de verron. L'extracteur éjecte les douilles vides.

2. Montage de la plaque de recouvrement

Pour monter la plaque de recouvrement le ressort de barrette no. 6623 doit être poussé en arrière et arrêté à laide d'une goupille qui est à serrer dans l'asésage auxiliaire (1,2 mm ∅). Après avoir mis la plaque de recouvrement la goupille peut être enlevée.

3. Réglages à effectuer sur le dispositif de détente

Des réglage du trigger stop et du poids de détente peuvent s'effectuer. Ressort de détente 1360 g (pièce no. 7754) est déjà monté dans l'usine. Ressort de détente 1000 g (pièce No. 7755) ci-joint.

3.1 **Trigger Stop**
La régulation du trigger stop se fait au moyen de la vis de réglage 4.

3.2 **Poids de détente**
Le poids de détente s'ajuste au moyen de la vis de réglage 5. Mise au point ex usine à 1360 g. Concernant la protée de 1000 g un ressort supplémentaire est ajouté. En tournant vers la droite, on augmente le poids de détente.

4. Corrections à effectuer à la ligne de visée

Le tir de chaque arme a été testé à l'usine. Le carton donnant les résultats est joint à la livraison. Si une correction s'impose, il y a lieu de tenir compte des valeurs suivantes:

4.1 Le réglage en hauteur se fait au moyen de la vis de réglage no. 2. 1 encoche correspond à une correction de 9 mm sur la cible.

4.2 Le réglage latéral se fait au moyen de la vis de réglage no. 3.
1 encoche correspond à une correction de 11 mm sur la cible.

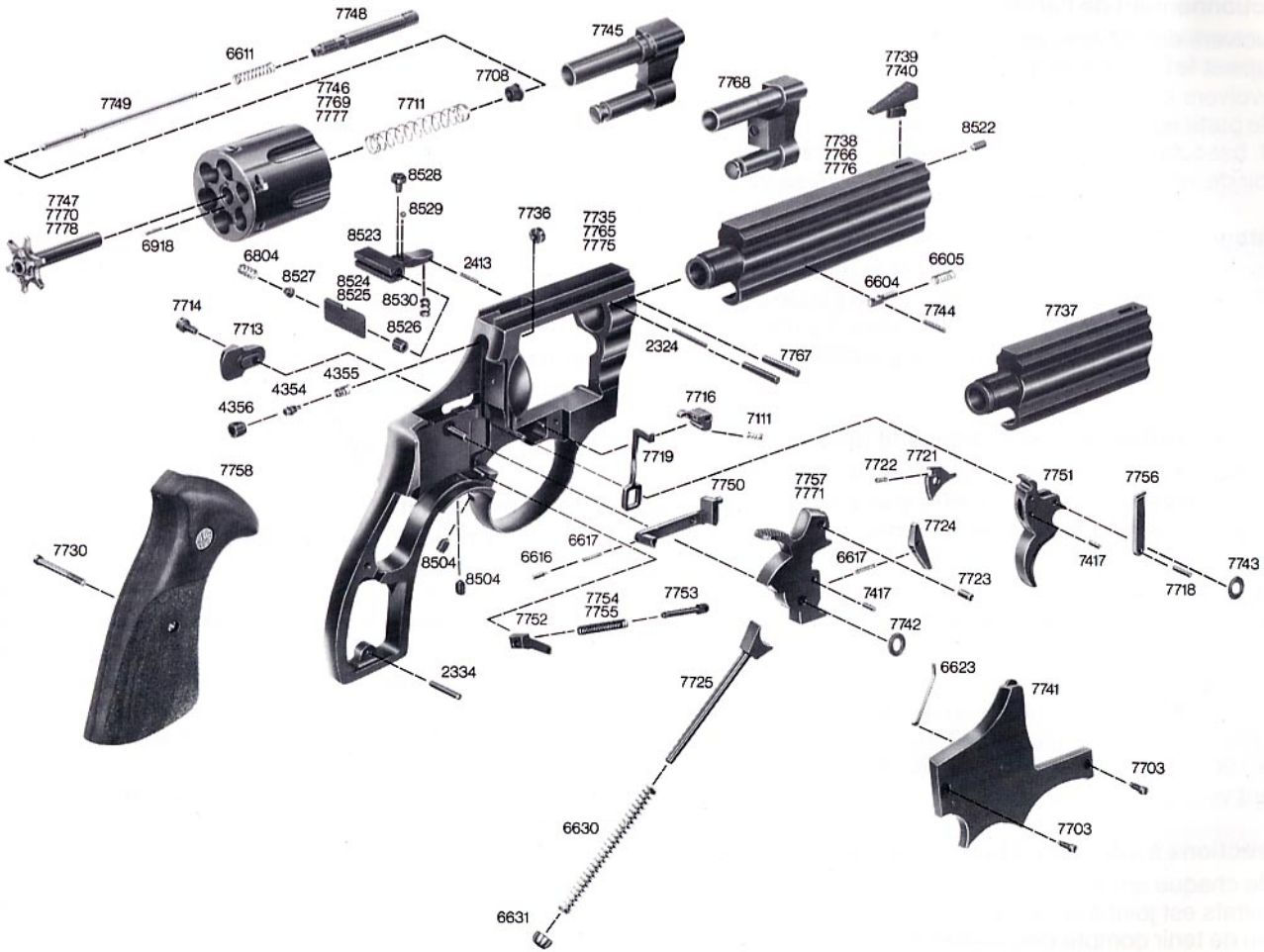
Indications concernant la distance de la cible: 25 m – Longueur de la ligne de mire: 200 mm

Attention: En cas que l'arme tire à la gauche tourner vis no. 3 à la gauche, et en cas que l'arme tire à la droite tourner vis no. 3 à la droite. En cas que le point d'impact est placé vers le bas tourner vis no. 2 à la gauche, et en cas que le point d'impact est placé vers le haut tourner à la droite.

Pour changer le guidon et le cran de mire, desserrer la vis d'arrêt no. 1 et la vis de réglage no. 3.

5. Remarques générales

Le revolver de sport ERMA a été testé et le tir mis au point en utilisant les munitions Match. Nous recommandons de vous en tenir strictement au type de munitions de votre choix, puisqu'un changement de munitions peut entraîner, le cas échéant, la nécessité de faire procéder à un nouveau réglage du tir. L'utilisation de munitions extra lourdes doit être déconseillée, puisque les cartouches dites ultra-rapides ont en général un point d'impact moins satisfaisant que les munitions spécialement fabriquées pour les concours de tir.
Après chaque usage, le revolver sera soumis à une nettoyage minutieux à l'aide d'une huile appropriée, exempte de résine et d'acides.
En principe, le revolver ERMA est livré avec des plaquettes de poignée standard. Sur simple demande, l'on peut obtenir des plaquettes match prêtes au montage pour gauchers et droitiers.


7748
6611
7749
7746
7769
7777
7711
7708
7745
7768
7739
7740
7738
7766
7776
8522
8528
8529
7747
7770
7778
6918
8523
7736
7735
7765
7775
6804
8527
8524
8525
8530
2413
6605
6604
7744
7714
7713
8526
2324
7767
7737
4355
4354
4356
7716
7111
7719
7721
7722
7758
7730
7750
7757
7771
7751
7756
7724
6617
6616
8504
8504
6617
7723
7417
7743
7718
7754
7755
7753
7752
7742
7725
6623
7741
2334
7703
6630
7703
6631

Revolver ER777 Kal. .357 Magnum
Revolver ER772 Kal. .22 long rifle
Revolver ER773 Kal. .32 S & W long

Kat.-Nr. Cat. No.	Ersatzliste	Spare parts	Pièces de rechange
7735	Griffstück Kal. .357 Mag.	frame cal. .357 Mag.	crosse cal. .357 Mag.
7765	Griffstück Kal. .22 l. r.	frame cal. .22 l. r.	crosse cal. .22 l. r.
7775	Griffstück Kal. .32 S & W lg.	frame cal. .32 S + W lg.	crosse cal. .32 S + W lg.
7736	Hahnnasenbuchse	hammer nose bushing	douille du percuteur
7737	Lauf 4" Kal. .357 Mag.	barrel 4" cal. .357 Mag.	canon 4" cal. .357 Mag.
7738	Lauf 5½" Kal. .357 Mag.	barrel 5½" cal. .357 Mag.	canon 5½" cal. .357 Mag.
7766	Lauf 6" Kal. .22 l. r.	barrel 6" cal. .22 l. r.	canon 6" cal. .22 l. r.
7776	Lauf 6" Kal. .32 S & W lg.	barrel 6" cal. .32 S + W lg.	canon 6" cal. .32 S + W lg.
7739	Korn 3,5	front sight 3.5	guidon 3.5
7740	Korn 4,0	front sight 4.0	guidon 4.0
8522	Gewindestift	set screw	goupille filetée
2324	Zylinderstift	cylindrical pin	goupille cylindrique
7767	Kegelstift	conical pin	goupille conique
2334	Zylinderstift	cylindrical pin	goupille cylindrique
4354	Schlagbolzen Kal. .22 l. r.	firing pin cal. .22 l. r.	percuteur cal. .22 l. r.
4355	Schlagbolzenfeder Kal. .22 l. r.	firing pin spring cal. .22 l. r.	ressort du percuteur cal. .22 l. r.
4356	Schlagbolzengegenlager Kal. .22 l. r.	firing pin plug cal. .22 l. r.	verrou du percuteur cal. .22 l. r.
7741	Deckplatte	side plate	plaque de recouvrement
7703	Deckplattenschraube	side plate screw	vis de plaque de recouvrement
7742	Hahnbolzenscheibe	hammer stud washer	disque
7743	Abzugbolzenscheibe	trigger stud washer	disque
6604	Rastbolzen	locking bolt	verrou antérleur
6605	Rastbolzenfeder	locking bolt spring	ressort de verrou antérleur
7744	Zylinderstift	cylindrical pin	goupille cylindrique
7745	Ausschwenkarm Kal. .357 Mag.	yoke cal. .357 Mag.	support de barillet cal. .357 Mag.
7768	Ausschwenkarm Kal. .22 l. r. u. Kal. .32 S & W lg.	yoke cal. .22 l. r. and cal. .32 S + W lg.	support de barillet cal. .22 l. r. et .32 S + W lg.
7746	Trommel Kal. .357 Mag.	cylinder cal. .357 Mag.	barillet cal. .357 Mag.
7769	Trommel Kal. .22 l. r.	cylinder cal. .22 l. r.	barillet cal. .22 l. r.
7777	Trommel Kal. .32 S & W lg.	cylinder cal. .32 S + W lg.	barillet cal. .32 S + W lg.
6918	Zylinderstift	cylindrical pin	goupille cylindrique
7747	Ausstoßer Kal. .357 Mag.	ejector cal. .357 Mag.	éjécteur cal. .357 Mag.
7770	Ausstoßer Kal. .22 l. r.	ejector cal. .22 l. r.	éjécteur cal. .22 l. r.
7778	Ausstoßer Kal. .32 S & W lg.	ejector cal. .32 S + W lg.	éjécteur cal. .32 S + W lg.
7708	Ausstoßerbuchse	ejector bushing	douille d'éjécteur
7748	Ausstoßerhülse	ejector rod	tube d'éjécteur
7749	Zentrierstift	center pin	tige de verrouillage
6611	Zentrierstifthalter	center pin spring	ressort de tige de verrouillage
7711	Ausstoßerfeder	ejector spring	ressort d'éjécteur
7750	Schieber	bolt	verrou postérieur
7713	Schieberknopf	thumb piece	poussoir de verrou
7714	Schieberknopfschraube	thumb piece screw	écrou de poussoir de verrou
6616	Schieberfederstift	bolt plunger	bonhomme du verrou postérieur
6617	Druckfeder	spring	ressort
7751	Abzug	trigger	détente
7417	Zylinderstift	cylindrical pin	goupille cylindrique
7752	Abzugfederlager	trigger spring bushing	douille pour ressort de détente
7753	Abzugfederstange	trigger spring guide	guide de ressort de détente
7754	Druckfeder 1360 g	trigger spring 1360 g	ressort de détente 1360 g
7755	Druckfeder 1000 g	trigger spring 1000 g	ressort de détente 1000 g
8504	Gewindestift	set screw	goupille filetée
7716	Trommelraste	cylinder stop	came de barillet
7111	Druckfeder	cylinder stop spring	ressort de came
7756	Transporthebel	hand	barrette
7718	Transporthebestift	hand pin	goupille de barrette
6623	Transporthebelfeder	hand pin spring	ressort de barrette
7719	Hahnsperre	hammer block	sûreté du choc
7757	Hahn Kal. .357 Mag. u. Kal. .32 S & W lg.	hammer cal. .357 Mag. and cal. .32 S + W lg.	chien cal. .357 Mag. et cal. .32 S + W lg.
7771	Hahn Kal. .22 l. r.	hammer cal. .22 l. r.	chien cal. .22 l. r.
7721	Hahnnase	hammer nose	percuteur
7722	Hahnnasenfeder	hammer nose spring	ressort de percuteur
7723	Nietstift	hammer nose pin	goupille de percuteur
7724	Spannhebel	sear	mentonnet
6617	Druckfeder	sear spring	ressort de mentonnet
7417	Zylinderstift	cylindrical pin	goupille cylindrique
7725	Schlagfederstange	main spring guide	guide du grand ressort
6630	Schlagfeder	main spring	grand ressort
6631	Schlagfederlager	main spring housing	butée du grand ressort
8523	Visierklappe	rear sight leaf	montant de hausse
8524	Kimme 3,5	rear sight blade 3.5	cran de mire 3.5
8525	Kimme 4,0	rear sight blade 4.0	cran de mire 3.5
8526	Stellschraube	rear sight windage screw	vis de réglage
8527	Bolzen	bolt	boulon
6804	Druckfeder	spring	ressort
8528	Visierschraube	rear sight screw	vis de mire
8529	Stahlkugel	steel ball	bille d'acier
8530	Druckfeder	spring	ressort
2413	Zylinderstift	cylindrical pin	goupille cylindrique
7758	Paar Griffschalen	pair of grips	paire de plaques de crosse
7730	Griffschalenschraube	grip screw	vis de plaques de crosse

Techn. Daten:	Mod. ER 777	Mod. ER 772	Mod. ER 773
Kaliber	.357 Magnum	.22 long rifle	.32 S & W long
Gesamtlänge	284 mm (5½") 244 mm (4")	284 mm	284 mm
Höhe	148 mm	148 mm	148 mm
Breite	40 mm	40 mm	40 mm
Lauflänge	140 mm (5½") 100 mm (4")	150 mm (6")	150 mm (6")
Länge d. Visierlinie	200 mm/160 mm	200 mm	200 mm
Gewicht	1250 g/1120 g	1330 g	1260 g
Trommel	6 Schuß	6 Schuß	6 Schuß
Abzugsgewicht	1000 g/1360 g einstellbar		
Triggerstop	einstellbar		
Mikrometervisier			
Korn und Kimme	3,5 mm/4,0 mm breit auswechselbar		
Standardgriff			
Matchgriff			

Technische Änderungen vorbehalten.

Technical data:	Mod. ER 777	Mod. ER 772	Mod. ER 773
Caliber	.357 Magnum	.22 long rifle	.32 S & W long
Total length	284 mm (5½") 244 mm (4")	284 mm	284 mm
Height	148 mm	148 mm	148 mm
Width	40 mm	40 mm	40 mm
Barrel length	140 mm (5½") 100 mm (4")	150 mm (6")	150 mm (6")
Length of sighting line	200 mm/ 160 mm	200 mm	200 mm
Weight	1250 g/1120 g	1330 g	1260 g
Capacity	6 Cartridges	6 Cartridges	6 Cartridges
Trigger weight	1000 g/1360 g adjustable		
Trigger stop	adjustable		
Micrometer sight			
Front and rear sight	3,5 mm/4,0 mm wide interchangeable		
Standard grip			
Match grip			

Subject to technical changes.

Caracteristiques techniques:	**Mod. ER 777**	**Mod. ER 772**	**Mod. ER 773**
Calibre	.357 Magnum	.22 long rifle	.32 S & W long
Longeur totale	284 mm (5½") 244 mm (4")	284 mm	284 mm
Hauteur	148 mm	148 mm	148 mm
Largeur	40 mm	40 mm	40 mm
Longeur du canon	140 mm (5½") 100 mm (4")	150 mm (6")	150 mm (6")
Longeur de la ligne de mire	200 mm/ 160 mm	200 mm	200 mm
Poids	1250 g/1120 g	1330 g	1260 g
Capacité	6 Cartouches	6 Cartouches	6 Cartouches
Poids détente	1000 g/1360 g régable		
Trigger Stop	régable		
Mire micrométrique			
Guidon et cran de mire	3,5 mm/4,0 mm de large interchangeable		
Poignée standard			
Poignée Match			

Sous réserve de modifications techniques.

ERMA-Werke
Waffen- und Maschinenfabrik GmbH
Johann-Ziegler-Straße 13–15
Postfach 1269
D-8060 Dachau
Telefon (0 81 31) 18 11 - 18 15
Telex 5 26 617 erfib d

ERMA-Werke
Waffen- und Maschinenfabrik GmbH
Johann-Ziegler-Straße 13–15
P.O.Box 1269
D-8060 Dachau
West Germany
Telephone (0 81 31) 18 11 - 18 15
Telex 5 26 617 erfib d

ERMA-Werke
Waffen- und Maschinenfabrik GmbH
Johann-Ziegler-Straße 13–15
Postfach 1269
D-8060 Dachau
République fédérale allemande
Tél. (0 81 31) 18 11 - 18 15
Telex 5 26 617 erfib d